1 ANO DE GARANTIA

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR

LIGUE GRÁTIS

0800-55 03 93

Segunda à Sexta, das 8h às 20h.
Sábado, das 8h às 17h.

M.K. Eletrodomésticos Ltda.
Estrada da Volta, 1200 - G2 - Colônia Brasília
Conceição do Jacuípe - BA - Cep 44.245-000
CNPJ: 07.666.567/0001-40
Fabricado na China

www.eletrodomesticosmondial.com.br

"Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou em fonte ampliada, para portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor através do telefone nº 0800 55 03 93."

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser usado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por usuários com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de um responsável.

"Recomenda-se vigiar as crianças para que elas não brinquem com o aparelho."

Devido às constantes evoluções tecnológicas, o produto poderá ser atualizado, apresentando pequenas alterações sem prévio aviso.

Rev. Mai/11

MONDIAL

Power Tools

Manual de Instruções

FPL-01-700

Plaina Elétrica de 3-1/4"

Modelo: 2410-01 (127V)

Modelo: 2410-02 (220V)

PLAINA ELÉTRICA DE 3-1/4”

CONSERVE ESTE MANUAL PARA FUTURAS CONSULTAS
ADVERTÊNCIA: LEIA ESTE MANUAL DE INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO!

Parabéns pela escolha de uma ferramenta elétrica **MONDIAL POWER TOOLS.** Ela foi desenvolvida com alto padrão de eficiência e qualidade garantindo o melhor desempenho e durabilidade.
Antes de sua utilização, leia atentamente as instruções a seguir, as quais permitirão o bom funcionamento da sua ferramenta elétrica.

RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS IMPORTANTES

A **Mondial Power Tools** garante o bom funcionamento deste produto. Porém, é necessária a utilização correta para que você desfrute do máximo que a ferramenta elétrica pode proporcionar sem prejudicar a sua saúde.
Cuidados com a **ÁREA DE TRABALHO, PRECAUCÕES QUANTO À SEGURANÇA ELÉTRICA E PESSOAL, MANUSEIO E LIMPEZA, CUIDADOS COM O DISCO, ACESSÓRIOS e MEIO AMBIENTE** são descritos a seguir e devem ser obedecidos.
Muitos dos “problemas”, que ocorrem com as ferramentas elétricas, têm como causa a desinformação em relação ao produto, ou até mesmo a utilização inadequada do equipamento.
O usuário pode resolver eventuais dificuldades de operação ou funcionamento apenas com a ajuda do Manual de Instruções.
Antes de levar sua ferramenta elétrica a um posto de **Assistência Técnica Autorizada Mondial**, consulte o Manual de Instruções ou ligue para o **SAC 0800-55 03 93**.

O Manual de Instruções é um guia de referência que deve ser consultado sempre que houver dúvidas quanto à segurança, operação e manuseio da ferramenta. Nunca realizar operações não descritas neste manual. O descumprimento das instruções listadas a seguir pode resultar em choques elétricos, incêndio e/ou graves lesões.

O termo “ferramenta”, em todos os avisos listados a seguir, refere-se à ferramenta alimentada através de seu cabo elétrico ou à ferramenta operada à bateria (sem cabo elétrico).

ADVERTÊNCIA: Este aparelho não deve ser utilizado por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável .
- **Recomenda-se vigiar as crianças para que elas não brinquem com o aparelho.**

ÁREA DE TRABALHO

- **Mantenha a área de trabalho limpa e iluminada.** As áreas desorganizadas e escuras podem propiciar acidentes.
- **Não opere ferramentas em atmosferas explosivas, como na presença de líquidos inflamáveis, gases ou poeira.** As ferramentas criam faíscas que podem inflamar a poeira ou os vapores.
- **Mantenha crianças e visitantes afastados ao operar uma ferramenta.** As distrações podem fazer você perder o controle.

SEGURANÇA ELÉTRICA

- **As ferramentas com duplo isolamento são equipadas com um Plugue de pino de secção circular de 4,00mm de diâmetro conforme exigência do INMETRO.**
- **Não mude o plugue de nenhuma maneira.** O duplo isolamento elimina a necessidade de um fio elétrico de três condutores com conexão à terra e de um sistema de aterramento.
- **Não exponha a ferramenta à chuva ou à umidade.** A água entrando na ferramenta aumentará o risco de choque elétrico, além de danificar o produto.
- **Não force o cabo elétrico. Nunca use o cabo elétrico para carregar, puxar ou para desconectar a ferramenta da tomada. Mantenha o cabo elétrico longe do calor, óleo, bordas afiadas ou das partes em movimento.** Os cabos danificados ou emaranhados aumentam o risco de choque elétrico. Nunca troque ou permita que troquem o cabo elétrico do seu produto, caso seja necessário, leve a ferramenta a um posto autorizado **MONDIAL**.

SEGURANÇA PESSOAL

- **Fique atento, olhe o que você está fazendo e use o bom senso ao operar uma ferramenta. Não use a ferramenta quando você estiver cansado ou sob a influência de drogas, álcool ou de medicamentos.** Um momento de desatenção enquanto opera uma ferramenta pode resultar em grave ferimento pessoal.
- **Use equipamento de segurança. Sempre use óculos de segurança.** Os equipamentos de segurança, tais como a máscara contra a poeira, sapatos de segurança antiderrapantes, luvas, capacete de segurança ou protetor auricular utilizados em condições apropriadas reduzirão os ferimentos pessoais.
- **Evite acidente pessoal. Assegure-se de que o interruptor não está pressionado antes de conectar o plugue na tomada e certifique-se de que a voltagem a ser utilizada é compatível com a do produto.** Carregar a ferramenta com seu dedo no interruptor é um convite a acidentes.
- **Remova qualquer chave de ajuste antes de ligar a ferramenta.** Uma chave Allen de ajuste unida a uma parte rotativa da ferramenta pode resultar em ferimento pessoal.
- **Não force além do limite. Mantenha o apoio e o equilíbrio adequados todas as vezes que utilizar a ferramenta.** Isto permite melhor controle da ferramenta em situações inesperadas.
- **Vista-se apropriadamente. Não use roupas demasiadamente largas ou jóias. Mantenha seus cabelos, roupas e luvas longe das peças móveis.** As roupas folgadas, jóias ou cabelos longos podem ser presos pelas partes em movimento.

USO E CUIDADOS COM A FERRAMENTA

- **Utilize sargentos ou outra forma prática para prender e sustentar a peça de trabalho em uma plataforma estável e plana.** Sustentar o trabalho com a mão ou contra o corpo não garante estabilidade e pode provocar perda de controle e acidentes.
- **Não force a ferramenta. Use a ferramenta correta para sua aplicação.** A ferramenta correta fará o trabalho melhor e mais seguro se utilizada dentro daquilo para a qual foi projetada.
- **Não use a ferramenta se o interruptor não ligar e desligar.** Qualquer ferramenta que não pode ser controlada com o interruptor é perigosa e deve ser reparada em um posto autorizado **MONDIAL.**
- **Desconecte o plugue da tomada antes de fazer qualquer tipo de ajuste, mudança de acessórios ou armazenamento de ferramentas.** Tais medidas de segurança preventiva reduzem o risco de se ligar a ferramenta acidentalmente.
- **Guarde as ferramentas fora do alcance das crianças e não permita que pessoas não familiarizadas e capacitadas para seu uso, ou mesmo que desconheçam estas instruções, operem a mesma.** As ferramentas são perigosas nas mãos de usuários não treinados.
- **Manutenção das ferramentas. Verifique o desalinhamento ou coesão das partes móveis, rachaduras e qualquer outra condição que possa afetar a operação da ferramenta. Se danificada, a ferramenta deve ser reparada antes do uso, leve o produto a um posto autorizado MONDIAL. Nunca faça reparos ou permita que alguém não autorizado da MONDIAL repare o produto. Nunca abra a ferramenta.** Muitos acidentes são causados pela manutenção inadequada das ferramentas.
- **Mantenha ferramentas de corte afiadas e limpas.** A manutenção apropriada das ferramentas de corte com lâminas afiadas tornam estas menos prováveis ao emperramento e são mais fáceis de controlar.
- **Use a ferramenta, acessórios, suas partes etc. de acordo com as instruções e na maneira designada para o tipo particular do produto, levando em consideração as condições e o trabalho a ser desempenhado.** O uso da ferramenta em operações diferentes das designadas pode resultar em situações de risco.

REPAROS

- **Nunca use o produto com o cabo plugue ou plugue danificados, ou ainda se o produto apresentar mau funcionamento, leve-o a uma Assistência Técnica Autorizada MONDIAL.**

- **Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e / ou trocas de peças em casa. Caso necessário, leve o produto para uma Assistência Técnica Autorizada MONDIAL.**

- **Os reparos devem ser efetuados por um Posto Autorizado Mondial, que além de qualificado, utiliza somente peças originais.** Isso garantirá que a segurança de sua ferramenta seja mantida.

- **Ao consertar uma ferramenta, somente utilize peças de reposição originais. Siga as instruções da seção Manutenção deste manual.** O uso de peças não autorizadas ou o não cumprimento das instruções de manutenção podem resultar em risco de descarga elétrica ou lesões.

INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE SEGURANÇA PARA PLAINAS

- Leia o manual de instruções detalhadamente antes de utilizar a ferramenta.
- Assegure-se de que a o botão interruptor está na posição OFF (desligado) antes de conectar o cabo plugue à tomada.
- Desligue a ferramenta imediatamente se esta travar na peça de trabalho.
- Desconecte a ferramenta da tomada antes de limpá-la ou ajustá-la.
- Sempre segure a ferramenta com ambas as mãos em suas empunhaduras.
- Assegure-se de que a ferramenta esteja bem montada para o devido uso antes de colocar o interruptor na posição ON (ligado).
- Cuide bem da sua ferramenta.
- Guarde a ferramenta em um lugar limpo e seco.
- Mantenha as entradas de ventilação desobstruídas para um resfriamento adequado do motor.
- Mantenha o canal lateral de resíduos livre de obstruções a todo o momento.
- Por motivo algum, ponha os braços ou mãos debaixo da ferramenta, mesmo que a ferramenta esteja desligada. As lâminas são muito afiadas, evite acidentes.

DESCONECTADA DA CORRENTE ELÉTRICA. AS LÂMINAS ESTÃO EXPOSTAS E SÃO EXTREMAMENTE AFIADAS.

- Sempre utilizar equipamentos de proteção: Óculos, luvas, máscara respiratória, protetor auricular, roupa especial, sapatos de couro fechado.
- Use a ferramenta somente para trabalhos com madeira e produtos de madeira.
- Retire todos os pregos e outros objetos metálicos da peça de trabalho antes de iniciar o mesmo.
- Use somente lâminas de cortes afiadas. As lâminas da plaina são extremamente afiadas: manuseie-as com muito cuidado.
- Nunca ponha a ferramenta na bancada sem antes esperar que as lâminas de corte tenham parado completamente. Não ponha a ferramenta sobre uma base metálica com as lâminas expostas. Isto pode fazer com que a lâmina se quebre ou perca o fio.

ATENÇÃO: Algum pó criado pela lixagem, corte, moagem, perfuração elétrica e outras atividades relacionadas à construção contém produtos químicos causadores de câncer, defeitos de congênitos e outros males reprodutivos. Alguns exemplos desses produtos químicos são:

- **Chumbo de algumas tintas baseadas em chumbo.**
- **Cristal sílica de tijolos, cimento e outros produtos de alvenaria.**
- **Arsênico e cromo provenientes de madeiras tratadas quimicamente.**

ATENÇÃO: Use proteção auditiva apropriada durante o uso desta ferramenta. O ruído gerado por esta ferramenta pode contribuir para a uma pequena perda auditiva, em algumas condições e tempo de uso.

MOTOR

Assegure-se de que a tensão da rede é a mesma mencionada na etiqueta de identificação da ferramenta. A Plaina FPL-01 MONDIAL Power Tools utiliza motor AC 127V ou 220V para frequência 60Hz. Jamais conecte esta ferramenta em tensão diferente da especificada.

MONTAGEM

ADVERTÊNCIA: Assegure-se que a ferramenta está desligada e desconectada da tomada antes de iniciar a montagem e / ou troca das lâminas de corte.
As lâminas de corte que acompanham a ferramenta podem ser substituídas.

COMO TROCÁ-LAS

- Solte os parafusos da lâmina (13) com a chave de aperto fornecida(9).
- Deslize a lâmina (13) para retirá-la do suporte.
- Inverta a lâmina para utilizar o lado sem uso (novo). Se ambos os cantos estão gastos, deve-se trocar a lâmina.

COMO INSTALÁ-LAS

- Deslize a lâmina pelo suporte até que ela esteja nivelada com as duas extremidades.
- Aperte os parafusos com a chave de aperto fornecida.
- Sempre troque ambas as lâminas.
- Ajuste de profundidade de corte é indicada com uma marca (2). A posição de configuração pode ser verificada cada no botão de ajuste (1).
- Gire o botão de ajuste de profundidade da plaina (1) e coloque-o na profundidade de corte desejada.
- Gire o botão para a posição "0" quando a ferramenta não estiver em uso.

NOTA: Recomenda-se realizar cortes de prova em pedaços de madeira que não serão utilizados, para que se tenha a certeza de que a profundidade de corte realizada pela plaina é a profundidade desejada. Realizando várias passadas com profundidade reduzida, você terá um acabamento mais preciso e fino do que se realizar o corte em apenas uma passada profunda.

COMO INSTALAR E RETIRAR O SUPORTE GUIA PARALELO

O suporte guia paralelo é utilizado para se ter um controle mais preciso do corte quando se trabalha com peças estreitas.

- Pegue o parafuso do guia (8).
- Insira o suporte guia paralelo (6) na abertura com rosca (12), e aperte o parafuso do guia.
- Deslize o guia paralelo e coloque-o na posição desejada.
- Aperte o parafuso do guia.
- Para retirar o suporte guia paralelo, siga as mesmas instruções em ordem inversa.

COMO CONECTAR UM ASPIRADOR A UMA FERRAMENTA

- Deslize o adaptador (7) sobre a saída de pó (11).

OPERAÇÃO

- Ajuste a profundidade do corte.
- Se for necessário, insira e ajuste o suporte guia paralelo.
- Utilize apenas lâminas afiadas.

LIGANDO E DESLIGANDO

LIGANDO (Sempre levante a plaina antes de pressionar o gatilho interruptor).
- Mantenha pressionado o botão de segurança e pressione o gatilho interruptor de liga e desliga (3).
- Solte o botão de segurança.

DESLIGANDO
- Solte o gatilho interruptor de liga e desliga.

APLAINANDO

- Sustente a ferramenta com a peça extrema da base metálica apoiada sobre a superfície da peça de trabalho.
- Ligue a ferramenta. Aguarde até que as lâminas estejam na velocidade máxima antes de iniciar o desbaste.
- Mova a ferramenta para frente numa linha reta para realizar a passada do corte.
- Desligue a ferramenta logo após completar a passada.

EFETUAR REBAIXOS

- Insira e ajuste o suporte guia paralelo.
- Siga as mesmas instruções do item "Aplainando".

BISEL DE BORDAS

A ranhura com forma de "V" na peça extrema da base metálica permite biselar bordas (fazer chanfro) em ângulos de 45°.

- Sustente a ferramenta em um ângulo com a ranhura sobre a borda da peça de trabalho e realize a passada de corte.
- É indicado fazer uma prova com um pedaço de madeira que não será utilizado antes de realizar trabalhos definitivos.

CONSELHO PARA UM USO CORRETO

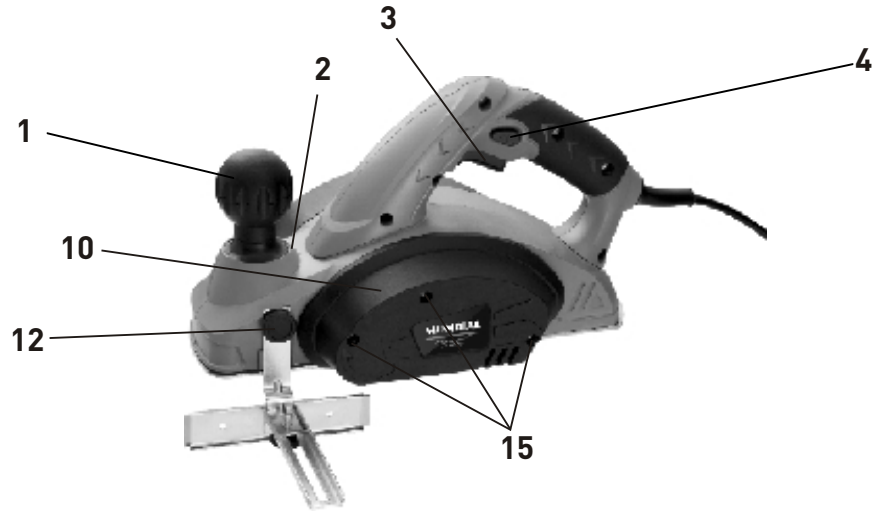
- Mova a ferramenta na direção dos veios da madeira.
- Se o veio for transversal ou frisado, ou se o material da peça de trabalho for uma madeira dura, ajuste a profundidade do corte para que corte somente uma camada fina por passada. Serão necessárias várias passadas para se chegar ao resultado desejado.
- Para que a ferramenta se mantenha em linha reta, pressione para baixo a parte frontal da ferramenta ao iniciar a passada e a parte traseira quando estiver finalizando a passada.

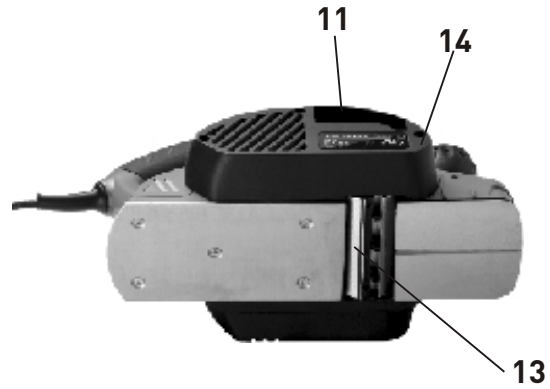
TROCA DAS LÂMINAS

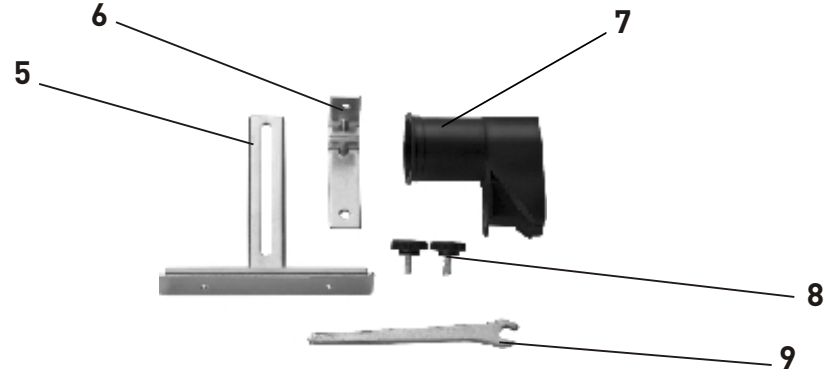
- Solte os parafusos da Cobertura 2.
- Solte os parafusos fixos na lâmina, puxe -a pela lateral.
- Puxe a lâmina (13) e coloque outra lâmina nova.
- Coloque a cobertura em seu lugar novamente e aperte os parafusos.

CARACTERÍSTICAS

1. Botão de ajuste de profundidade de corte.
2. Marca de profundidade de corte.
3. Interruptor liga / desliga.
4. Botão trava de segurança (desligado).
5. Guia.
6. Suporte do guia.
7. Adaptador para saída de pó.
8. Parafuso do guia.
9. Chave.
10. Cobertura 1.
11. Saída de pó.
12. Rosca para parafuso do guia.
13. Lâminas.
14. Cobertura 2.
15. Parafusos da Cobertura 1.







TROCANDO A CORREIA DE TRANSMISSÃO

- Solte os parafusos (15) e retire a cobertura.
- Retire a correia velha da transmissão .
- Coloque a correia nova sobre as roldanas. Coloque a correia primeiro sobre a roldana menor e logo em seguida sobre a roldana maior .Enquanto isso gire manualmente a correia até que esteja bem encaixada.
- Coloque a cobertura em seu lugar novamente e aperte os parafusos.

MANUTENÇÃO

Esta ferramenta foi desenvolvida para funcionar por um longo período de tempo, com o mínimo de manutenção. Seu funcionamento contínuo e satisfatório depende de limpeza regular e de manutenção adequada.

Limpe regularmente as entradas de ventilação de sua ferramenta com uma escova suave ou um pano seco.

Limpe regularmente a caixa protetora do motor com um pano úmido.

Use somente sabão neutro e pano úmido para limpar a ferramenta. Não utilize materiais abrasivos ou que tenham em sua fórmula solventes para limpar a ferramenta. Nunca deixe entrar ou escorrer líquidos para dentro da ferramenta ou mergulhe quaisquer peças da da mesma em produtos líquidos.

ADVERTÊNCIA:

Antes de qualquer procedimento de manutenção, desligue a ferramenta no interruptor e retire a tomada da corrente.

ADVERTÊNCIA:

Para não perder a garantia, evitar problemas técnicos e risco de acidentes ao usuário, não permita que sejam feitos consertos e / ou trocas de peças em casa, caso necessário, leve o produto para uma **Assistência Técnica Autorizada MONDIAL.**

IMPORTANTE:

Para garantir a SEGURANÇA e CONFIABILIDADE do produto, os reparos, manutenção, e ajustes (além daquelas deste Manual) devem ser realizados por **Postos Autorizados MONDIAL,** sempre usando peças originais.

"Em observância ao Decreto nº 5.296/2004, o presente Manual de Instruções encontra-se disponível em meio magnético, em braile ou em fonte ampliada, para aqueles portadores de necessidades especiais, devendo ser solicitado ao Serviço de Atendimento ao Consumidor, através do telefone nº 0800 55 03 93."

ADVERTÊNCIA: ESTE PRODUTO, EM HIPÓTESE ALGUMA, PODERÁ SER MANUSEADO POR PESSOAS SEM COMPLETA CAPACIDADE PSICOMOTORA. NESTES CASOS, HAVERÁ NECESSIDADE DE SUPERVISÃO EXTERNA.

AVISO: O uso de qualquer acessório não recomendado para esta ferramenta pode ser perigoso.

INFORMAÇÕES DE SERVIÇO. A **MONDIAL** possui uma das maiores Redes de Serviços do País, com técnicos treinados para manter e reparar toda a linha de produtos **MONDIAL**. Ligue: 0800-550393 ou consulte nosso site: www.eletrodomesticosmondial.com.br, para saber qual é a mais próxima de sua localidade.